



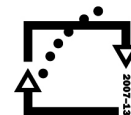
evropský  
sociální  
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání  
pro konkurenceschopnost

## INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Příloha č. 1

### Specifikace předmětu zakázky

<b>Název zakázky:</b>	<b>Dodávka mikroskopů</b>
<b>Zadavatel:</b>	Gymnázium a obchodní akademie Mariánské Lázně, Ruská 355, 353 69 Mariánské Lázně

POLOŽKA č. 1		
Název	Mikroskop	
	Požadavek zadavatele	Nabídka uchazeče
<b>Počet</b>	8 ks	
<b>Tubus</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• binokulární s náklonem 30 stupňů</li> <li>• s jednoduchým nastavením výšky okulárů vůči rovině stolu v rozsahu 5 cm</li> <li>• se zorným polem - Field Number (FN) - s hodnotou 20</li> <li>• dioptrickou kompenzací rozdílu mezi levým a pravým okem</li> <li>• se seřiditelnou vzdáleností okulárů vůči sobě (dle pupilární vzdálenosti pozorovatele) v rozsahu 48 – 75 mm</li> </ul>	
<b>Stativ</b>	Kovový	
<b>Objektivy a optika</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 4 objektivy</li> <li>• optika s korekcí na nekonečno</li> <li>• objektiv imersní, olejový</li> <li>• planachromatický objektiv s 4násobným zvětšením a numerickou aperturou (NA) 0,10</li> <li>• planachromatický objektiv s 10 násobným zvětšením a numerickou aperturou (NA) 0,25</li> <li>• planachromatický objektiv se 40 násobným zvětšením a numerickou aperturou (NA) 0,65</li> <li>• planachromatický objektiv se 100 násobným zvětšením a numerickou aperturou (NA) 1,25</li> <li>• objektivy konstruovány pro širší zorného pole (Field number - FN) 20</li> </ul>	
<b>Okuláry</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 okuláry s 10 násobným zvětšením a zorným polem Field Number (FN) 20</li> </ul>	



evropský  
sociální  
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání  
pro konkurenceschopnost

## INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

	<ul style="list-style-type: none"> <li>okuláry jsou vybaveny gumovými ohrnovatelnými očnicemi</li> <li>jeden okulár vybavený okulárovým měřítkem</li> <li>okulár je připraven pro případné vložení jiné měřicí destičky</li> </ul>	
<b>Světelný zdroj</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>LED osvětlení s životností dostatečným, regulovatelným výkonem</li> </ul>	
<b>Mikroskopovací stolek</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>bezhrbenové vedením preparátu, ovládání na pravou ruku, držák pro standardní podložní sklička</li> </ul>	
<b>Kondenzor</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>pokrývající rozsah zvětšení 4x – 100x (Abbé) s možností zabudování jednoduchého přípravku pro fázový kontrast a zástin – tmavé pole</li> </ul>	
<b>Zaostřování</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>makro a mikro zaostřování, aretaci ostření - fokus lock (aretaci makro posunu) pro snadnou ergonomickou práci s imersním objektivem a seřiditelnou tuhost makro posuvu</li> </ul>	
<b>Ostatní</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>antibakteriální povrch okuláru, tubusu a objektivů</li> <li>ergonomické umístění všech ovládacích prvků (např. ostření, změna osvětlení, apod.)</li> <li>mikroskop lze rozšířit do budoucna o další příslušenství: <ul style="list-style-type: none"> <li>- fázový kontrast,</li> <li>- fluorescence,</li> <li>- kreslicí zařízení</li> <li>- diskusní zařízení – spolupozorovatel</li> <li>- optická šipka</li> <li>- připojení kamery nebo digitálního fotoaparátu</li> </ul> </li> </ul>	